

Bc.PAVEL PRUSKÝ
PROJEKTY ELEKTRO

IČ : 05124166
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP :

PETR ŠVORBA

Zodpovědný projektant :

Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil :

Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor :

MĚSTO SOKOLOV, ROKYCANOVA 1929, 356 01 SOKOLOV

Stupeň dokumentace :

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Název akce :

PARKOVIŠTĚ V ULICI SOKOLOVSKÁ U HERBY

Zakázkové číslo :

2022049

Měřítko :

Formát :

6 A4

Část :

D.4.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Datum :

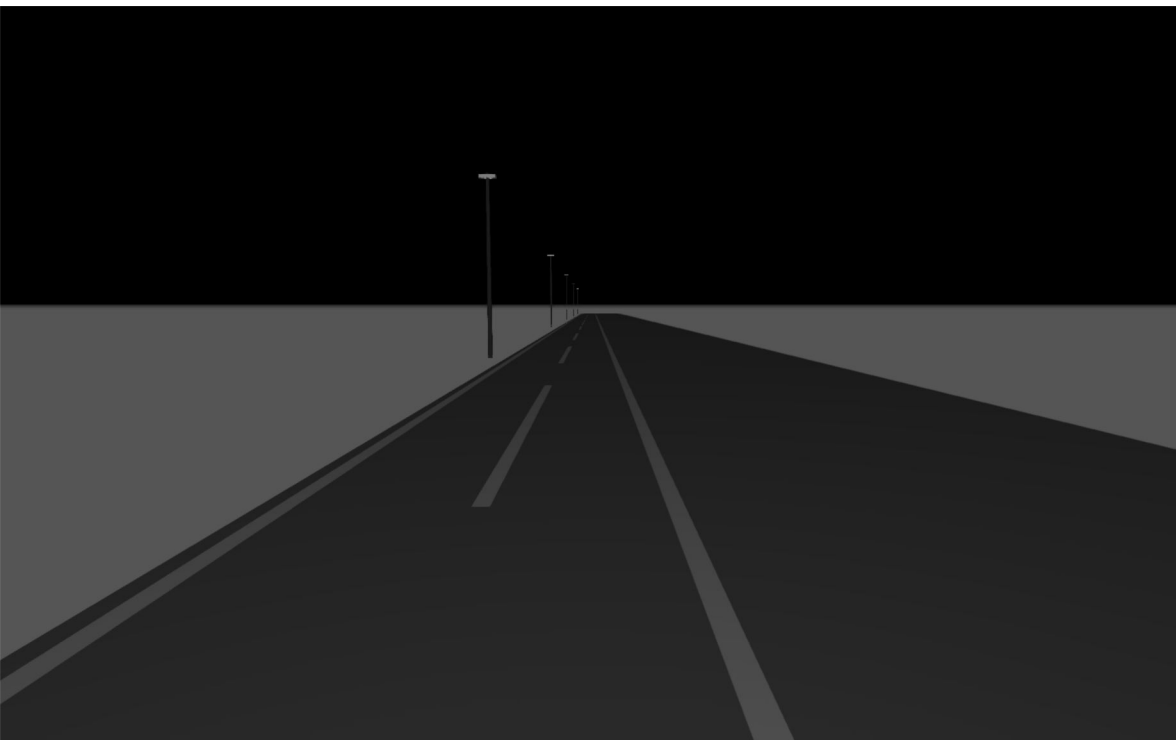
11/2022

Název přílohy :

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

Číslo přílohy :

D.4.1.07



Sokolov, VO

Úvodní poznámky

SVĚTELNĚ - TECHNICKÝ VÝPOČET BYL PROVEDEN DLE NOREM:

ČSN 13201 - Osvětlení pozemních komunikací

Část 1: Výběr tříd osvětlení

ČSN 13201-2 - Osvětlení pozemních komunikací

Část 2: Požadavky

ČSN 13201-3 - Osvětlení pozemních komunikací

Část 3: Výpočet

UVAŽOVANÉ PROSTORY V MODELACI ZATŘÍŽENY JAKO P4 VIZ.

POŽADOVANÉ HODNOTY NÍŽE:

P4

$E_m = 5 - 7,5 \text{ lx}$

$E_{min} \geq 1 \text{ lx}$

PŘI VÝPOČTU BYL POUŽIT UDRŽOVACÍ ČINITEL 0,87.

Na komunikacích použit stmívací režim DIM275 viz. stmívací časy níže.

DIM275

from to % light

ON 21:00 100%

21:00 23:00 70%

23:00 05:00 45%

05:00 06:00 70%

06:00 OFF 100%

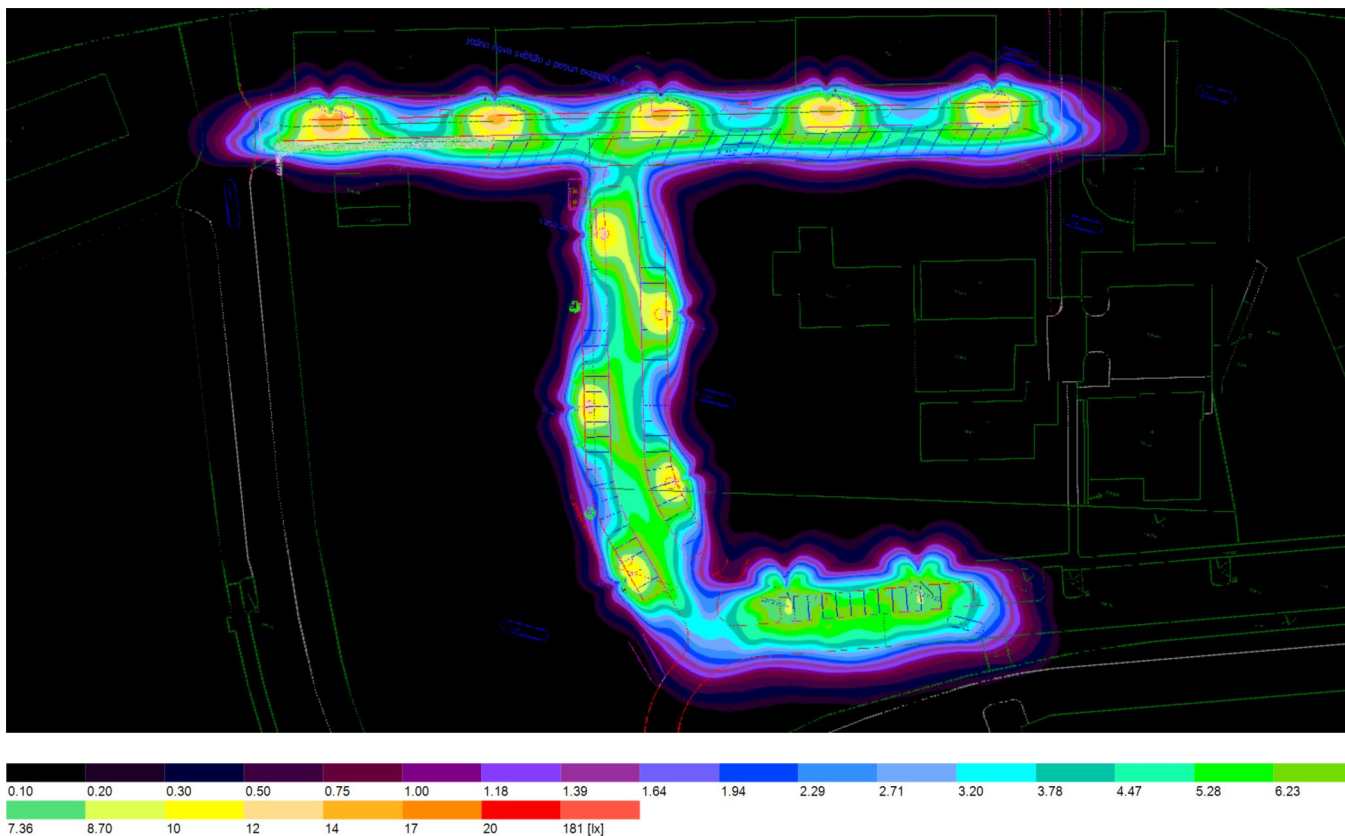
POKYNY PRO MONTÁŽ:

Jako podklad pro montáž přiložen DWG soubor.

Pokyny k plánování:

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Obrazy



Vizualizace v nepravých barvách

Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

27648 lm

 $P_{\text{celkový}}$

205.0 W

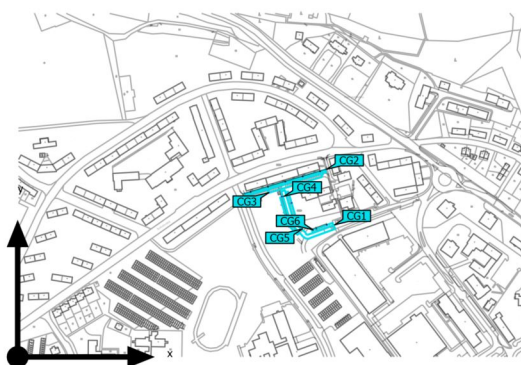
Světelný výtěžek

134.9 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Philips		BGP281 T25 1 xLED-HB 600-6000 lm-4S/730 DM12	18.2 W	2469 lm	135.7 lm/W
5	Philips		BGP281 T25 1 xLED-HB 600-6000 lm-4S/730 DM12	14.6 W	1975 lm	135.3 lm/W
2	Philips		BGP281 T25 1 xLED-HB 600-6000 lm-4S/730 DW52	20.5 W	2714 lm	132.4 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Vozovka 2 - zatřídění P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.28 lx	1.65 lx	12.2 lx	0.31	0.14	CG1
Vozovka 1 - zatřídění P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	7.49 lx	2.61 lx	16.6 lx	0.35	0.16	CG2
Parkovací stání 1 - zatřídění P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.03 lx	1.48 lx	10.5 lx	0.29	0.14	CG3
Parkovací stání 2 - zatřídění P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.66 lx	1.12 lx	12.8 lx	0.20	0.088	CG4
Parkovací stání 3 - zatřídění P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.50 lx	1.17 lx	12.6 lx	0.21	0.093	CG5
Parkovací stání 4 - zatřídění P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	7.00 lx	3.64 lx	9.12 lx	0.52	0.40	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)